

Magphant

Magneticko-indukční průtokoměr

Cenově výhodný koncový spínač pro spolehlivé a opakovatelné monitorování průtoku



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/DTI200

Výhody:

- Vysoká využitelnost technologie – spolehlivé informace o průtoku
- Energeticky úsporné měření průtoku – díky zachování průtočného průřezu
- Bezúdržbová koncepce – nejsou zde žádné pohyblivé části
- Procesní bezpečnost - automatické monitorování zařízení a spolehlivé sledování i při prázdném potrubí
- Bezpečnost produktu – integrované testování pro kontrolu správné funkce elektroniky
- Snadné ovládání – nastavení hodnoty celé stupnice pomocí potenciometru

Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření** 2 %
- **Měřicí rozsah** 0 až 56 550 m³/h
- **Teplotní rozsah média** -20 až +120 °C (-4 až +248 °F)
- **Max. procesní tlak** 0 až 16 bar abs
- **Materiály smáčených částí** 1.4435/316L

Oblast použití: Kompaktní, univerzálně použitelný koncový spínač s vysokou opakovatelností pro aplikace sledování průtoku vody u inženýrských sítí. Měřicí zařízení pro spolehlivé a cenově výhodné monitorování průtoku nabízí vedle bezpečného provozu navíc i jednoduché používání.

Technické informace

Kapaliny

Měřicí princip

Elektromagnetický

Nadpis výrobku

.

Vlastnosti senzoru

Vysoká využitelnost technologie – spolehlivé informace o průtoku. Energeticky úsporné měření průtoku – žádná tlaková ztráta díky zachování průtočného průřezu. Bezúdržbová koncepce – žádné pohyblivé části. Kompaktní, prostorově úsporná konstrukce. Jmenovitá světlost: DN 15 až 2 000.

Vlastnosti převodníku

Bezpečnost procesu – automonitoring zařízení a spolehlivé monitorování i s prázdným potrubím. Bezpečnost produktu – integrované testování pro kontrolu správné funkce elektroniky. Snadné ovládání – nastavení hodnoty celé stupnice pomocí potenciometru. Nastavení spínacího bodu pomocí otočného přepínače. Proudový výstup a reléový výstup.

Rozsah jmenovité světlosti

DN 15 až DN 2 000
1/2" až 80"

Materiály smáčených částí

1.4435/316L

Měřené proměnné

Objemový průtok

Max. chyba měření

2 %

Měřicí rozsah0 až 56 550 m³/h**Max. procesní tlak**

0 až 16 bar abs

Kapaliny

Teplotní rozsah média

–20 až +120 °C
(–4 až +248 °F)

Rozsah okolní teploty

–20 až 60 °C (–4 až 140 °F)

Materiál tělesa senzoru

Hliníkový odlitek, práškově lakovaný epoxidovým lakem

Stupeň ochrany

IP 66 / NEMA 4X / typ 4X

Zobrazení/obsluha

Testovací funkce

Výstupy

4 až 20 mA
Relé

Vstupy

Žádná

Napájení

24 V DC (20–30 V DC)

Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

FM
CSA

Bezpečnost výrobku

CE, EAC

Více informací www.cz.endress.com/DTI200